

SKRIPSI

PENGARUH PEMBERIAN TEPUNG ISI RUMEN YANG DIFERMENTASI SEBAGAI SUBSTITUSI PAKAN KOMERSIAL TERHADAP PRODUKSI DAN BERAT TELUR AYAM DORAB



Oleh :

DONY YOGO PRASETYO UTOMO
GRESIK - JAWA TIMUR

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA**

**PENGARUH PEMBERIAN TEPUNG ISI RUMEN YANG
DIFERMENTASI SEBAGAI SUBSTITUSI PAKAN KOMERSIAL
IR -PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA
TERHADAP PRODUKSI DAN BERAT TELUR AYAM DORAB**

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Sarjana Kedokteran Hewan

Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga

Oleh

DONY YOGO PRASETYO UTOMO

069612358



Menyetujui,

Komisi Pembimbing

Tri Nurhajati, M.S., Drh
Pembimbing I

Alm. Hj. Sorini Hartini, Drh
Pembimbing II

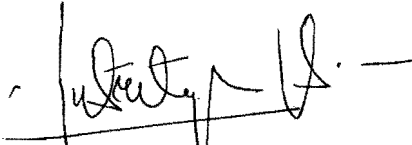
Setelah mempelajari dan menguji dengan sungguh-sungguh, kami berpendapat

bahwa tulisan ini ruang lingkup maupun kualitasnya dapat diajukan sebagai

skripsi untuk memperoleh gelar **SARJANA KEDOKTERAN HEWAN**.

Menyetujui,

Panitia Penguji



Prof. Dr. Hj. Kusningrum, RS. M.S., Ir.

Ketua



Mimi Lamid, M.P., Drh

Sekretaris



Herry Agoes Hermadi, M.Si., Drh

Anggota



Tri Nurhajati, M.S., Drh

Anggota

Alm. Hj. Sorini Hartini, Drh

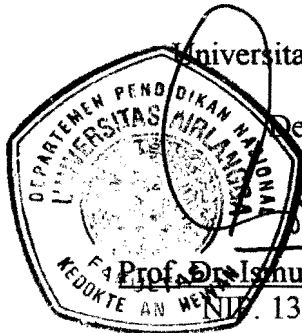
Anggota

Surabaya, 12 Maret 2002

Fakultas Kedokteran Hewan

Universitas Airlangga

Dekan,



Prof. Dr. Isnudiono M.S., Drh

NIP. 130 687 297

**PENGARUH PEMBERIAN TEPUNG ISI RUMEN YANG
DIFERMENTASI SEBAGAI SUBSTITUSI PAKAN KOMERSIAL
TERHADAP PRODUKSI DAN BERAT TELUR AYAM DORAB**

DONY YOGO PRASETYO UTOMO

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian tepung isi rumen yang difermentasi sebagai substitusi pakan komersial terhadap produksi dan berat telur ayam dorab.

Penelitian ini menggunakan bahan limbah rumah potong hewan berupa isi rumen yang difermentasi menggunakan fermentator *Fast Growth Stimulating Plant* (FGSP) yang diperam selama 5 hari.

Hewan percobaan yang digunakan adalah ayam dorab sebanyak 105 ekor yang berumur 5,5 bulan dengan berat rata-rata 1,35 kg, yang diperoleh dari pembibitan ayam dorab di daerah Blitar. Rancangan percobaan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang menerima tiga perlakuan dan tujuh ulangan. Ketiga perlakuan tersebut masing-masing adalah P0 (100 persen pakan komersial), P1 (95 persen pakan komersial + 5 persen tepung isi rumen yang sudah difermentasi) dan P3 (90 persen pakan komersial + 10 persen tepung isi rumen yang sudah difermentasi). Adaptasi pakan perlakuan selama dua minggu, kemudian pada minggu ketiga baru dimulai perlakuan sampai minggu ke delapan.

Hasil yang didapat pada penelitian ini, menunjukkan bahwa substitusi pakan komersial dengan tepung isi rumen tidak berbeda nyata ($P > 0,05$) terhadap produksi dan berat telur ayam dorab.